

Délégation Territoriale de HAUTE-MARNE

Service Santé environnement

Courriel: ARS-GRANDEST-DT52-SE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 25 35 07 16

Fax : 03 25 35 07 25

Destinataire(s) :

MAIRIE DE HEUILLEY-COTTON
S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE
VEOLIA EAU

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE

Commune de : VILLEGUSIEN-LE-LAC

Prélèvement et mesures de terrain du **25/01/2022 à 09h49** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL), qui a également réalisé les analyses

Nom et type d'installation : STATION S.R.LAC LA VINGEANNE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR HEUILLEY-COTTON - RESERVOIR

Code point de surveillance : 0000001446 Code installation : 001343 Type d'analyse : P1

Code Sise analyse : 00090146 Référence laboratoire : LSE2201-20294 Numéro de prélèvement : 05200090162

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non-conforme aux références de qualité en raison d'une turbidité importante. La turbidité peut engendrer un risque de contamination microbiologique et perturber la désinfection. La couleur de l'eau peut être altérée. Eau d'alimentation non-conforme aux références de qualité en raison d'un excès de Carbone Organique Total (COT). Le COT est un indicateur de la qualité générale de l'eau. Il peut révéler un risque de contamination microbiologique, de perturbation de la désinfection et participer à la prolifération de biofilm dans les réseaux. Le goût et la couleur de l'eau sont également susceptibles d'être altérés.

(PLV-05200090162 - page : 1)

Le mardi 01 février 2022

Pour le Directeur Général et par délégation,
L'ingénieur du Génie Sanitaire,



Laure GRAN-AYMERICH

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	7,9	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,9	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl2)/L				
	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	2,9	NFU				2,0
Chlorures	19	mg/L				250
Conductivité à 25°C	435	µS/cm			200	1100
Sulfates	23	mg/L				250
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,85	unité pH			6,5	9,0
Titre alcalimétrique complet	17,65	°f				
Titre hydrotimétrique	20,65	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	2,7	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	4,7	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1